

## 原位置 - BASE / Win

# スウェーデン式サウンディング試験

JIS A 1221 により規定されているスウェーデン式サウンディング試験の実施により得られた生データ（荷重・半回転数・貫入深さなど）を入力すると、貫入量及びN<sub>sw</sub>（半回転数/m）を計算し、作表及び作図します。

建設 CALS/EC（地質・土質成果電子納品要領 平成 28 年 10 月版 及び 地質・土質調査成果電子納品要領（案）平成 20 年 12 月 及び平成 16 年 6 月）に対応しています。

### ■主な特徴

- ◆ スウェーデン式サウンディング試験の DOS 版データを利用できます。
- ◆ データシート交換用データファイル (TSnnnnmm.XML)の作成ができます。
- ◆ SI 単位（国際単位）と従来単位の切り替えがスムーズにでき、従来のデータも即座に SI 単位への変換が可能です。
- ◆ データシート交換用データファイルは、グラフ情報を含めて自動変換されます。
- ◆ データ入力/出力
  - Windows 対応機器による精密図化出力
  - 専用のデータ入力用エディタ（簡単操作で迅速な入力が可能）
  - 報告用紙の縮尺を任意に設定ができ、出力が可能。
  - 報告用紙中に推定柱状図（土質記号）の出力が可能。
  - 報告用紙は、地盤工学会 2004 年版データシート（5641）と 2013 年版データシート（7641）に対応

スウェーデン式サウンディング試験 記録用紙

調査名・調査地点：○○地区地盤調査  
測点番号：S-1 標高：TP+0.5 試験者：山田太郎  
調査年月日：2002年5月24日 天候：晴れ

No.	荷重 W <sub>sw</sub> (kN)	半回転数 N <sub>a</sub>	貫入深さ D (m)	貫入量 L (cm)	1 m 当りの 半回転数 N <sub>sw</sub>	記 事
1	0.05		0.25	25		
2	0.15		0.40	15		
3	0.25		0.50	10		
4	0.75		0.70	20		
5	1.00		1.25	55		
6	1.00	3.5	1.50	25		23 確に当たります
7	1.00		1.65	15		ストーン
8	1.00		2.00	35		
9	1.00		2.30	30		
10	0.50		2.40	10		
11	0.75		2.55	15		
12	1.00	4.0	2.80	25	16	砂質
13	1.00	14.0	3.05	25	56	砂質
14	1.00	20.0	3.30	25	80	砂質
15	1.00	28.0	3.55	25	112	砂質
16	1.00	31.0	3.80	25	124	砂質
17	1.00	32.0	4.05	25	128	砂質
18	1.00	24.0	4.30	25	96	砂質
19	1.00	13.0	4.55	25	52	砂質
20	1.00	6.0	4.80	25	24	砂質
21	1.00		4.95	15		
22	0.75		5.10	15		
23	1.00		5.35	25		
24	0.75		5.60	25		ストーン
25	1.00		5.75	15		
26	1.00	6.0	6.00	25	24	確に当たります
27	1.00	3.0	6.20	20	15	
28	1.00		6.50	30		
29	1.00	2.0	6.75	25	8	
30	1.00	4.0	7.00	25	16	砂質
31	1.00	10.0	7.25	25	40	砂質
32	1.00	7.0	7.50	25	28	砂質
33	1.00	6.0	7.75	25	24	砂質
34	1.00	10.0	8.00	25	40	砂質
35	1.00	15.0	8.25	25	60	砂質
36	1.00	12.0	8.50	25	48	砂質
37	1.00	11.0	8.75	25	44	砂質
38	1.00	15.0	9.00	25	60	砂質
39	1.00	65.0	9.25	25	260	砂質
40	1.00	24.0	9.50	25	236	砂質

記録用紙印刷例

報告用紙印刷例

JIS A 1221 スウェーデン式サウンディング試験

調査地点 ○○地区地盤調査 試験年月日 2002年5月24日  
地点番号(地盤高) S-1(TP+0.5) 試験者 山田太郎

貫入量 W <sub>sw</sub> (kN)	半回転数 N <sub>a</sub>	貫入深さ D (m)	貫入量 L (cm)	1 m 当りの 半回転数 N <sub>sw</sub>	注	層別
0.05		0.25	25			
0.15		0.40	15			
0.25		0.50	10			
0.75		0.70	20			
1.00		1.25	55			
1.00	3.5	1.50	25		23	確に当たります
1.00		1.65	15			ストーン
1.00		2.00	35			
1.00		2.30	30			
0.50		2.40	10			
0.75		2.55	15			
1.00	4.0	2.80	25	16		砂質
1.00	14.0	3.05	25	56		砂質
1.00	20.0	3.30	25	80		砂質
1.00	28.0	3.55	25	112		砂質
1.00	31.0	3.80	25	124		砂質
1.00	32.0	4.05	25	128		砂質
1.00	24.0	4.30	25	96		砂質
1.00	13.0	4.55	25	52		砂質
1.00	6.0	4.80	25	24		砂質
1.00		4.95	15			
0.75		5.10	15			
1.00		5.35	25			
0.75		5.60	25			ストーン
1.00		5.75	15			
1.00	6.0	6.00	25	24		確に当たります
1.00	3.0	6.20	20	15		
1.00		6.50	30			
1.00	2.0	6.75	25	8		
1.00	4.0	7.00	25	16		砂質
1.00	10.0	7.25	25	40		砂質
1.00	7.0	7.50	25	28		砂質
1.00	6.0	7.75	25	24		砂質
1.00	10.0	8.00	25	40		砂質
1.00	15.0	8.25	25	60		砂質
1.00	12.0	8.50	25	48		砂質
1.00	11.0	8.75	25	44		砂質
1.00	15.0	9.00	25	60		砂質
1.00	65.0	9.25	25	260		砂質
1.00	24.0	9.50	25	236		砂質

報告用紙印刷例

## 表形式の入力画面例

試料番号	地点	標高	試験者
B-1	スウェーデン式サウンディング	TP+6.30 m	鈴木一郎
調査年月日	2000年5月10日	天候	晴れ時々曇

  

試料番号	荷重 (kgf)	半回転数	貫入深さ (GL-m)	貫入量 (m)	半回転数/m	記事	土質分類
1	25.00		0.20	0.20		ビート	粘土・粘性土
2	50.00		0.45	0.25			
3	100.00		0.45	0.22			
4	100.00	10.5	0.75	0.27	39	シキ音	
5	100.00	1.5	0.80	0.05	80	シキ抜ける	
6	100.00		1.00	0.20			
7	50.00		1.10	0.10		ビート	
8	75.00		1.15	0.05			
9	100.00	2.0	1.25	0.10	20		
10	100.00	1.5	1.35	0.10	15		
11	75.00		1.50	0.15			
12	75.00		1.55	0.05			
13	100.00	4.0	1.75	0.20	20	シキ音	
14	100.00	13.0	2.00	0.25	52	シキ音	
15	100.00	15.0	2.25	0.25	80	シキ音	
16	100.00	3.0	2.40	0.15	20	シキ抜ける	
17	100.00		2.50	0.10			
18	50.00		2.61	0.11		ビート	
19	75.00		2.65	0.04			
20	100.00		2.72	0.07			
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							

- ・ データ作成、作図出力が簡単に操作できます。
- ・ 表形式やメニュー形式画面での平易なデータ入力が可能。
- ・ 換算機能により N値、一軸圧縮強度、許容支持力が簡単操作で出力可能。

試料番号	下層深度 (GL-m)	土質区分
1	0.500	砂質シルト
2	1.800	粘土
3	4.000	シルト混じり砂
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		

### ■動作環境

本体 : Windows 98/Me/NT/2000/XP/Vista/7/8/10 が動作するパーソナルコンピュータ  
 OS : Windows 98/Me/NT/2000/XP/Vista/7/8/10 デスクトップモード  
 プリンター : Windows 対応機器

**基礎地盤コンサルタンツ株式会社**  
**システム開発室**

〒136-8577 東京都江東区亀戸 1-5-7  
 錦糸町プライムタワー12F  
 TEL : 03-6861-8800(代)  
 03-6861-8856(直)

お問い合わせは

※ Windows の正式名称は、Microsoft Windows Operating System です。  
 ※ Microsoft, Windows は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。  
 ※ 改良のため予告なしに仕様を変更することがあります。